

ROLLER / ROLLER+
TOLÓKAPU VEZÉRLŐ

MASCO
SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.

1045 Budapest

Madridi u. 2.

Tel.: (+36) 390 4170

Fax: (+36) 390 4173

masco@masco.hu

www.masco.hu

BEKÖTÉS:

NULLA - bemenet, a hálózati feszültség nulla pontja (230V AC).

FÁZIS - bemenet, a hálózati feszültség fázis pontja (230V AC).

VILLOGÓ - kimenet, villogtató elektronikával ellátott sárga lámpa számára (230V AC), aktív a kapu mozgása és az elővillogás ideje alatt.

VILÁGÍTÁS (+) - fázist kiadó kimenet kerti világítás számára (csak 230V AC), amennyiben az alkonykapcsoló engedélyezi, a kapu kinyitásakor bekapcsol, majd a kapu becsukását követően

4,5 perc múlva kikapcsol. A kapu működtetésétől függetlenül is, a távvezérlő C gombjával ki-be kapcsolható.

MOTOR - a motor közös pontja, mellette kétoldalt a két forgásirány kapcsai (230V AC). Ez utóbbi kapcsokba kell kötni az indítókondenzátort is. A motor forgásirány kapcsainak bekötése tetszőleges, ugyanis a forgásirány programból módosítható.

KÖZÖS - a tápfeszültség (12V DC) negatív pólusa, a KISkapu, NAGYkapu, STOP, FOTOcella, VÉGÁLLÁSOK közös kapcsa., Az antennakábel árnyékolása.

FOTO - biztonsági fotocella bemenete, bontó kontaktus. Az ide csatlakoztatott berendezés, nyitáskor nem aktív, zárás közbeni megszakításra teljes nyitást vált ki, újraindítja az automata zárás idejét; illetve áthaladásérzékelés (+) funkció esetén van szerepe.

STOP - biztonsági bemenet, bontó kontaktus. Az ide csatlakoztatott berendezés mind nyitás közben, mind zárás közben blokkolja a kapu mozgását, újraindítja az automata zárás idejét. Amennyiben sem a FOTO sem a STOP bemeneten nem használ biztonsági eszközt, a bemenetet nem kell áthidalni, de automata zárás sem állítható be.

Ha saját felelősségére áthidalja a bemenetet, akkor az automata zárás aktivizálható

KIS - részleges nyitást (gyalogosbejáró) kiváltó bemenet, záró kontaktus. Impulzusüzemű vezérlésre (nyit-stop-zár-stop-nyit-...) ad lehetőséget.

A nyitás mértéke programozáskor adható meg, s a nyitott állapot virtuális végállásnak tekinthető.

Ha programozáskor nem állít be kiskaput, akkor ez a funkció megszűnik; a távvezérlő ezen gombja - B gomb - fölszabadul; vagyis eredeti funkciója megegyezik a távvezérlő B gombjának működtetésével.

NAGY - teljes nyitást kiváltó bemenet, záró kontaktus. Impulzusüzemű vezérlésre (nyit-stop-zár-stop-nyit-...) ad lehetőséget. Funkciója megegyezik a távvezérlő A gombjának működtetésével. A nyíló kiskaput megállítva, vagy annak kinyitott állapotában a NAGY bemenetre adott impulzussal továbbnyitható a kapu nagykapu üzembe. Ezután már csak a NAGY bemenetre adott impulzussal vezérelhető a kapu; kivéve a megállítást: ez esetben mind a KIS, mind a NAGY bemenet aktív.

VÉGÁLLÁSOK - a kapu nyitott és csukott állapotát visszajelző végálláskapcsolók bemenete, mindkettő bontó kontaktus. A két állapothoz tartozó kapcsoló bekötése tetszőleges, a nyitott és csukott végállást az elektronika választja ki programozáskor.

12VDC - tápfeszültség kimenet fotocella számára (12-18V DC). Maximum terhelhetősége 200mA

ANT. - külső antenna 50 Ohmos kábelének középső ere - meleg pontja, vagy a mellékelt huzaldarab ide csatlakoztatandó.

SZENZOR (+) - alkonyérzékelő csatlakozója. Az érzékelőt úgy helyezze el a motor burkolatán egy 8,5mm átmérőjű furatban, hogy szabad kilátása legyen, ne essen árnyékba, és ne essen rá lámpa fénye sem.

DEKÓDER KÁRTYA: a megtanított távvezérlők kódjainak tárolására. A készülékcseré esetén nem kell újratanítani a távvezérlőket, csak a kártyát cserélni. A kártyát feszültségmentes állapotban szabad eltávolítani illetve behelyezni.

KEZELŐSZERVEK:

RESET - jumper. Szerepe programozáskor, a nyomatékértékek és a dipkapcsolók állapotainak eltárolásakor, a HIBA led állapotának törlésekor van.

Resztelés: zárja össze a kapcsokat egy pillanatra. A készülék feszültség alá helyezése megegyezik a RESET utáni állapottal.

PROGRAM - nyomógomb a a kapuidők és az automata zárás idejének beállításához (részletek a PROGRAMOZÁS LÉPÉSEI fejezetnél).

TANÍT/TÖRÖL - nyomógomb a távvezérlők betanításához, törléséhez.

Távírányító memorizálása: nyomja meg a TANÍT/TÖRÖL gombot egy pillanatra, az ANT. led világít 30

másodpercig. Ezidő alatt nyomja meg a tanítandó távvezérlő bármely gombját, a led elalszik, adó betanítva. Adónként ismétlje meg az előbbi műveletsort. A 61. adó betanításakor az ANT. led hármat villan, jelezve: a memória megtelt. További tanításra csak törlés után van lehetőség.

A vevő funkcióinak programozása: A programozás menübe a TANÍT/TÖRÖL gomb folyamatos nyomva tartásával léphet. Az ANT. led villogásszámai jelölik a menüpontokat.

Amelyik villanás után elengedi a gombot, annál az adott funkcióváltás történik. Az így beállított funkciók az összes memóriában tárolt távvezérlőre érvényesek, és bármikor egységesen módosíthatóak. Az alapértelmezett beállítások a szövegben pirossal kiemelve. A kézzel kiemelt funkciók beállítása nagyon nem ajánlott, és a készülék helytelen működését vonja maga után.

- | | | |
|----|---|--------|
| 1 | nagykapu nyitás | A gomb |
| 2 | kiskapu nyitás | B gomb |
| 3 | világítás kapcsolás | C gomb |
| 4 | SHIFT gomb | D gomb |
| 5 | ugrókódos / fixkódos dekódolás | |
| 6 | monostabil / bistabil üzemmód | |
| 7 | 2 / 4 bistabil kimenet - mindkettő csak bistabil üzemmódban működik | |
| 8 | normál / shift üzemmód | |
| 9 | shifttel kapcsol (csak shift üzemmódban) / shift nélkül kapcsol | |
| 10 | egy gombhoz egy / egy gombhoz több relé | |
| 11 | engedélyezve / tiltva a programozás hozzáférés | |
| 12 | távírányító darabszám lekérdezés - minden villanás egy adót jelképez | |
| 13 | 5-10 funkciók lekérdezése - rövid villanás: alapértelmezett, hosszú villanás: funkció átállítva | |
| 14 | - | |
| 15 | alapbeállítások visszaállítása - távírányítókat nem töröl | |
| 16 | - | |
| 17 | nem használt távírányítók törlése - áramszünetről a törlésig nem használt adókat törölheti a memóriából | |
| 18 | ismert távvezérlő törlése - elengedés után nyomja meg a törlendő adó bármely gombját | |
| 19 | teljes (csak) távírányító memória törlése | |
| 20 | a led folyamatosan világít, nem történik semmi | |

Az első négy pontban más nyomógombot rendelhet hozzá az adott funkcióhoz, mint a gyári beállítás, a következőképpen: a megfelelő számú villanásnál a TANÍT/TÖRÖL gombot elengedve, majd 5 másodpercen belül a használni kívánt távírányító gombot megnyomva létrejön az új hozzárendelés. Amennyiben nem nyom meg egy gombot sem, akkor az adott funkció nem működtethető távvezérlőről.

NYOMATÉK - trimmer, a motor működési erejének beállítására. Úgy kell beállítani, hogy működés közben a motor által a kapu élén ható erő nem lehet nagyobb 150Newtonnál (15kg). Ha módosít a trimmer állásán, végezzen resetet! Induláskor a nyomaték 2 másodpercig maximális.

DÍPKAPCSOLÓK - kapcsolósor a kényelmi szolgáltatások beállításához. Ha módosít a beállításokon, végezzen resetet!

A kapcsolók ON állásában az alábbi funkciók aktiválódnak.

1. - áthaladás érzékelés. Feltétele a fotocella megléte.

Kiskapu használatkor nyitás közbeni fotocella megszakításra megállítja a kaput, majd ha van automata zárás beállítva, akkor 2 másodperc múlva becsukja a kaput. Teljes nyitás esetén csak nyitott állapotban, automata zárás esetén aktív a funkció. Az fotocella megszakítását követően

2 másodperc múlva csukja a kaput - függetlenül az automata zárás beállított idejétől.

2. - elővillogás, a sárga villogó kimenet a kapu mozgását megelőző 2 másodperccel már aktív.

3. - társasházi funkció, nyitás közben nem fogad el vezérlőimpulzust a távvezérlőről és a KIS, NAGY kapcsolókról. Automata záráskor a nyitott állapot alatt az ezen bemenetekről érkező impulzus hatására az automata zárás ideje újraindul.

4. - bekapcsolt állapotban, a távírányító használatára zárás közben nemcsak megáll a kapu, hanem teljes nyitásba megy végállásig.

ALKONY (+) - trimmer, az alkonykapcsoló billenési értéke állítható be, hogy milyen sötétség mellett kapcsoljon fel a kerti világítás, ha a kaput működteti. Teljesen balra tekerve a világítás kimenet mindig bekapcsol, teljesen jobbra tekerve a világítás csak sötétben kapcsol be. Finombeállításra e két véglet között van

lehetőség. A kerti világítást távvezérlő C gombjával fel és le lehet kapcsolni a kapu használatától függetlenül is, ekkor az alkonyérzékelőnek nincsen szerepe.

VISSZAJELZÉSEK:

Az egyes bemenetekhez tartozó ledek aktív állapota az adott bemenet rövidrezárt állapotát jelképezi.

A bontó kontaktusú bemenetekhez tartozó ledeknek - amennyiben azokra biztonsági eszközt csatlakoztat - üzembehelyezéskor világítaniuk kell! -> FOTO, STOP bemenet.

A záró kontaktusú bemenetekhez tartozó ledeknek csak a működtetés pillanatában szabad világítaniuk. -> KIS, NAGY.

PRG - sárga állapotjelző led;

funkciói: - resetelés után 2 mp hosszan világít.

- 2 villanás: programozáskor a kapunak középállásban a helye, végállás kapcsolók ne legyenek működtetve.

- 3 villanás: végállás hiba; ellenőrizze a végálláskapcsolók helyes bekötését, működését.

- 4 villanás: nincsen fotocella csatlakoztatva, automata zárás nem állítható be; a bemenetet áthidalva az automata zárás ideje beállítható, de csak saját felelősségére!!!

- 5 villanás: a motor működési ideje nincsen beállítva, így nem adhat meg automata zárási időt.

A hibajelző állapotból reseteléssel lehet kilépni; ha szükséges előtte szüntesse meg a hiba okát.

230VAC - piros led, jelzi a bejövő hálózati feszültség meglétét a panelen.

12VDC - piros led, jelzi az elektronika és a motortápfeszültségének meglétét. Amennyiben nem világít, ellenőrizze a biztosítékok állapotát, ha szükséges cserélje ki azokat.

ANT. - zöld led, jelzi a beépített rádió vevő működését (részletesen a TANÍT/TÖRÖL nyomógombnál).

PROGRAMOZÁS LÉPÉSEI:

- Állítsa a kaput középállásba, hogy egyik végálláskapcsoló se legyen működtetve.

- Zárja a motor kuplungját, helyezze az elektronikát hálózati feszültség alá.

- Végezzen RESETet a jumper pillanatnyi rövidre zárásával, majd rögtön ezután nyomja meg a PROGRAMOZ gombot, s tartsa nyomva amíg a PRG led fel nem kapcsol.

- A motor elindul nyitó irányban, ha nem így tesz akkor nyomja meg ismételten a PROGRAM gombot, erre a motor leáll, forgásirányt vált.

- Amikor eléri az első végállást, eltárolja azt nyitottnak, a másikat pedig a csukott végállásnak. Amennyiben a VÉGÁLLÁSOK közös ere helytelenül van bekötve, a készülék hibával kilép a programozásból.

Ellenkező esetben folytatódik a programozás; a készülék ellenőrzi a FOTOcella és a STOP bemenetet is, Ha rövidzár van a bemeneten, akkor fölinstallálja azokat,

ha nincsen, akkor nem kell áthidalni a bemeneteket. A bemeneti rövidzárak meglétéhez szükséges, hogy a FOTO és STOP bemenetre kötött fotocellák sugarai ne legyenek megszakítva.

- A PROGRAMOZ gomb ismételt lenyomására a kapu csuk.

- A becsukott végállás előtt kb 15-20 centiméterrel ismételten nyomja meg a gombot, hogy ezzel megadja a lassúmenet kezdetének helyét.

Ha nem nyomja meg a gombot, és a kapu eléri a végállást, akkor a megállás előtti lassúmenetet kiiktatja mind teljes mind részleges nyitáskor.

- A kapu becsuk, majd automatikusan nyit. Ekkor van lehetősége a PROGRAM gomb ismételt megnyomásával megadni a kiskapu nyitás mértékét.

Amennyiben nem nyomja meg a gombot és a kapu eléri a nyitott végállásig, nem lesz kiskapu funkció. A kapu becsuk, majd eltárolja a NYOMATÉK jumper és a DIPKAPCSOLÓK állapotát.

- A kapu becsukott állapotában(bármikor, nem csak programozáskor) van lehetősége megadni az automata csukás idejét, illetve tiltani azt a következő képpen:

- Tartsa lenyomva a PROGRAM gombot, PRG led világít.

- Ha 10 másodpercen belül elengedi, akkor a led elalszik, és nem lesz automata csukás..

- Ha 10 másodpercnél tovább tartja lenyomva a kívánt ideig, akkor a led 2 másodpercenként felvillan, és lehetősége van beállítani az időt 10-120 másodpercig.

Kiskapu funkció használata esetén a beállított idő megfeleződik, tehát az automata csukás ideje 5-60 másodperc lehet. Automata zárás csak fotocella jelenléte mellett javasolt és állítható be.

A KÉSZÜLÉK MŰKÖDÉSE:

A kapu a távvezérlő megfelelő gombjainak megnyomásával hozható működésbe. A kapu mind az Nagykapu mind a Kiskapu nyomógombbal megállítható - abban az esetben ha ez a lehetőség nincsen tiltva a DIPKAPCSOLÓN (társasházi funkció), illetve a kiskapu funkció programozva van. Az automata csukás átmenetileg is kiiktatható; nyitott állapotban nyomja meg a Nagykapu - ha van kiskapu funkció,

akkor akár a Kiskapu gombot. Ekkor a villogó lámpa fölvillog, és a kapu nyitva marad. A következő gombnyomásra a kapu azonnal csuk. Kiskaput nyitáskor megállítva, a kiskapu gombbal csukható, a nagykapu gombbal pedig nagykapura nyitható a kapu. Nagykapu üzemből kiskapura váltani nem lehet.

MŰSZAKI ADATOK: Az elektronika jellemzői: Tápfeszültség: 230V AC 50HZ
Teljesítményfelvétel: maximum 6VA
Védettségi fokozat: IP56
Mechanikai méret: 153x110x66 mm
Biztosíték a fázisnak: 250V F5A, 5x20mm
Biztosíték az elektronikának: 250V T63mA, 5x20mm
Működési hőmérséklet: -20°C - +55°C

Távvezérlés: Microchip HCS KEELOQ ugrókód
Hatótávolság: 30 - 120 méter
Maximum 60 felhasználó (távvezérlő)

Kimenetek: Motorkimenet: 230V AC, maximum 460W
Tápfeszültség kimenet: 12 - 18V DC, maximum 200mA
Villogó lámpa: 230V AC, maximum 40W
Kerti lámpa (+): 230V AC, maximum 230W

Bemenetek: Fotocella
Stop
Végálláskapcsoló
Kiskapu
Nagykapu
Külső antenna
Alkonyérzékelő (+)

MASCO
SECURITY & AUTOMATION TRADE LTD.

Beállítási lehetőségek: Motor működési nyomatéka, kb 50 - 95%
Automata zárás ideje, 0/10 - 120mp
Alkonyérzékelő (+)
Elővillogás
Társasházi funkció
Áthaladás utáni csukás
Irányváltás záraskori gombnyomása
Lassítás
SHIFT funkció

A készülékre a garancia 2 év, kizárólag szakember által szakszerűen szerelve!
V3.17 - 2006.02.20.